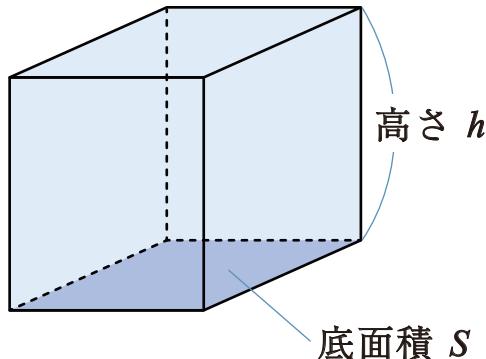


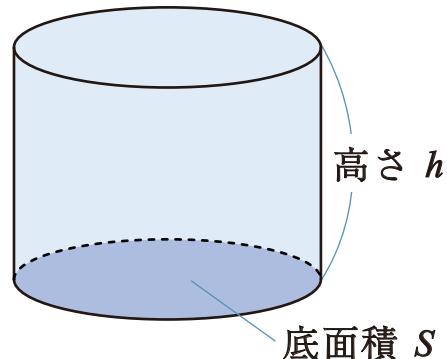
## 角柱や円柱の体積を求める

角柱や円柱の体積  $V$  は、底面積  $S$  と高さ  $h$  から求めることができます。

角柱



円柱



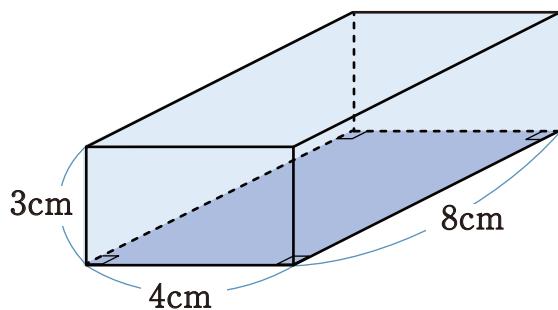
## 角柱や円柱の体積

底面積  $S$ 、高さを  $h$  とすると、  
体積  $V = Sh$

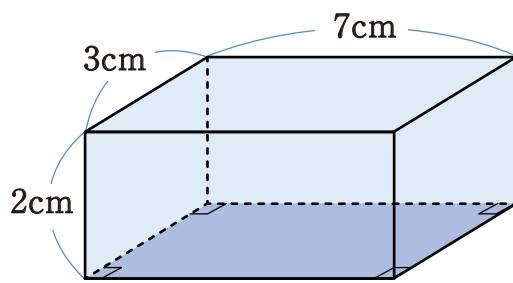
1

次の図形の体積を求めなさい。

①



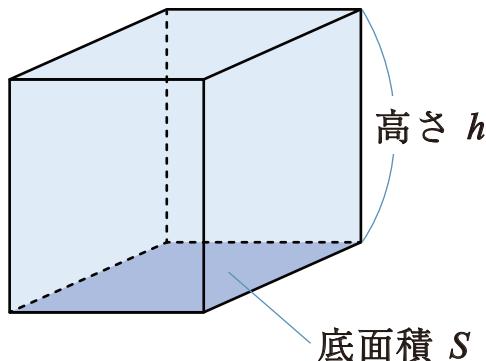
②



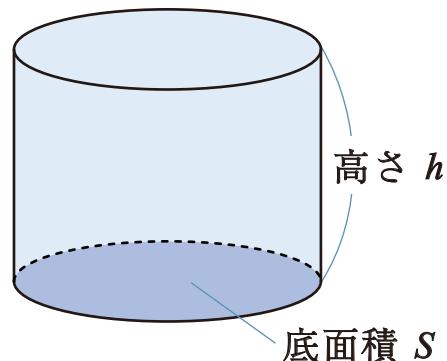
## 角柱や円柱の体積を求める

角柱や円柱の体積  $V$  は、底面積  $S$  と高さ  $h$  から求めることができます。

角柱



円柱



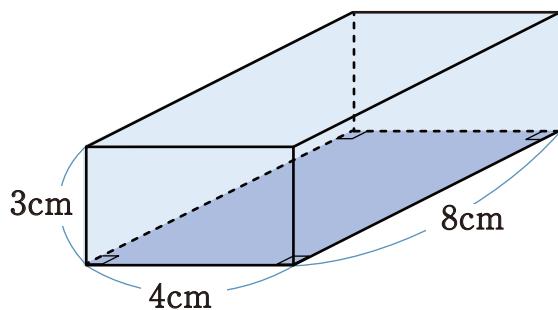
## 角柱や円柱の体積

底面積  $S$ 、高さを  $h$  とすると、  
体積  $V = Sh$

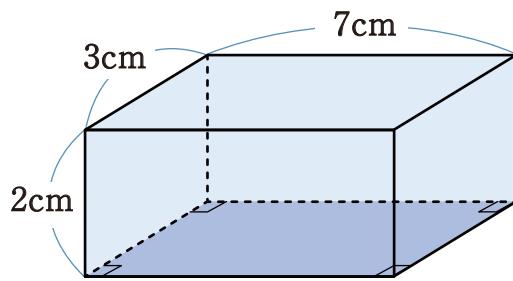
1

次の図形の体積を求めなさい。

①

 $96\text{cm}^3$ 底面積は  $8 \times 4 = 32\text{cm}^2$ 体積は  $32 \times 3 = 96\text{cm}^3$ 

②

 $42\text{cm}^3$ 底面積は  $3 \times 7 = 21\text{cm}^2$ 体積は  $21 \times 2 = 42\text{cm}^3$